

■ 脱炭素社会の構築 取り組み状況・実績



新車CO2ゼロチャレンジ

2025目標

主な取り組み実績

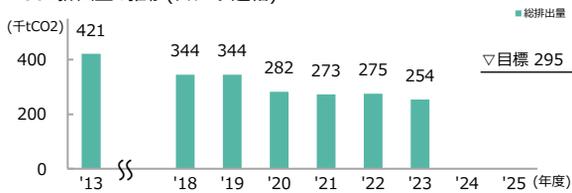
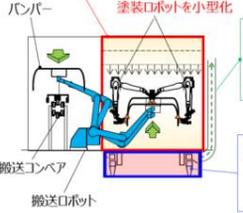
新車平均CO2排出量の削減	<ul style="list-style-type: none"> トヨタの環境戦略に準拠した車両の開発 	<ul style="list-style-type: none"> 構造合理化や軽量高強度材への置き換えによる軽量化を実施 新車平均CO2排出量に対して、環境性能の向上および電動車ラインナップの拡充を推進
電動車の普及	<ul style="list-style-type: none"> 超小型BEVの普及に向けたコムスの商品開発 	<ul style="list-style-type: none"> BEV※1：超小型電気自動車コムスはCO2を出さない再生エネルギー電力100%で生産 2012年からの累計生産台数 1万台を達成 HEV※2：アルファード、ヴェルファイア、ノア、ヴォクシーを生産し、 2023年度HEV生産台数は17万4千台、累計生産台数250万9千台を達成 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>超小型電気自動車 コムス</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ノア</p> </div> </div> <p>※1 BEV : Battery Electric Vehicle (バッテリー式電気自動車) ※2 HEV : Hybrid Electric Vehicle (ハイブリッド自動車)</p>



工場CO2ゼロチャレンジ

2025目標

主な取り組み実績

生産活動におけるCO2排出量の削減	<ul style="list-style-type: none"> 2013年度比▲30%※3 ※3 自社+国内外連結子会社(生産系) 	実績推移 <div style="text-align: center;"> <p>■ CO2排出量の推移(グループ連結)</p>  </div> <ul style="list-style-type: none"> 樹脂塗装ラインの更新に合わせた革新技術の導入によりエネルギー使用量を従来比▲55%削減 <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>(1)体積を1/3のコンパクトな塗装室とし空調負荷を削減</p> <ul style="list-style-type: none"> ①塗装ロボットを小型化 ②搬送コンベア、搬送ロボットは塗装室外へ配置 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>塗装ロボットを小型化</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(2)空気を循環させるリサイクル空調を行い空調負荷を削減</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(3)新開発の乾式の塗料回収を採用(サイクロン捕集装置)</p> <ul style="list-style-type: none"> ①水循環、除湿エネルギーを削減 </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>サイクロン捕集方法</p>  <p>遠心力で空気中の余剰塗料を、サイクロンの表面に付着させ捕集</p> </div>
<p style="text-align: center;">Topic : 2023年度省エネ大賞で経済産業大臣賞を受賞 詳しくはこちら</p> <ul style="list-style-type: none"> コロナ禍で生産不安定なか、非稼働時間帯における設備の徹底停止など、日常改善による省エネを実施 		
再生可能エネルギーの導入	<ul style="list-style-type: none"> 太陽光発電による再生可能エネルギーの導入 太陽光発電の各工場等への設置累計をグループ連結で11,355kW (23年度単年2,290kW) に拡大 2022年11月からBEVを生産する刈谷工場、2023年4月からレクサスを生産する吉原工場の使用電力を100%再生可能エネルギー由来の電力に切り替え <div style="text-align: right;">  <p>いなべ工場建屋への太陽光パネル設置状況</p> </div>	